



(11) EP 2 789 258 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.10.2014 Bulletin 2014/44(51) Int Cl.:
A45D 1/04 (2006.01) **A45D 2/00 (2006.01)**(43) Date de publication A2:
15.10.2014 Bulletin 2014/42

(21) Numéro de dépôt: 14163393.3

(22) Date de dépôt: 03.04.2014

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: 08.04.2013 FR 1353145

(71) Demandeur: **SEB S.A.**
69130 Ecully (FR)

(72) Inventeurs:

- **Vacheron, Xavier**
69740 Genas (FR)

- **Fereyre, Régis**
42410 Chavanay (FR)
- **Mandica, Franck**
69340 Francheville (FR)
- **Ngo, Eddy**
69007 Lyon (FR)
- **Maisonneuve, Martial**
38090 Villefontaine (FR)

(74) Mandataire: **Guéry-Jacques, Géraldine et al**
SEB Développement S.A.S
Service Propriété Industrielle
Les 4 M -
Chemin du Petit Bois - B.P. 172
69134 Ecully Cedex (FR)

(54) Appareil de coiffure multifonction à vapeur

(57) L'invention concerne un appareil de coiffure comprenant au moins :

- deux mâchoires, première (1) et deuxième (2), allongées et articulées entre elles pour être mobiles entre une position ouverte (O) et une position fermée (F) dans laquelle elles définissent par des surfaces de travail (S_1, S_2) en regard une zone (T) de traitement de cheveux,
- un rouleau (5) d'axe longitudinal (α) qui est adapté sur la première mâchoire de manière que l'axe longitudinal (α) soit parallèle à l'axe longitudinal (λ) de la première mâchoire (1) et dont la surface périphérique cylindrique de révolution d'axe (α) forme la surface de travail (S_1) de la première mâchoire,
- une contre-plaque (10) qui est adaptée sur la deuxième mâchoire (2) et présente une surface de travail (S_2) en partie au moins complémentaire à celle de la surface périphérique (S_1) du rouleau (5) de la première mâchoire (1),
- des moyens électriques (7,11) de chauffage associés à l'une au moins des surfaces de travail (S_1, S_2).

Selon l'invention, l'appareil comprend des moyens (15) de génération de vapeur raccordés à des moyens de diffusion de vapeur (16) qui sont solidaires de l'une des mâchoires (2) et qui sont situés à l'extérieur de la zone de traitement (T) sur une face intérieure de ladite mâchoire.

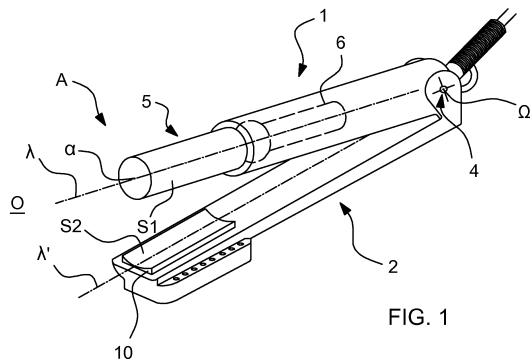


FIG. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)		
X	JP H03 267007 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 27 novembre 1991 (1991-11-27) * page 2, ligne 3 - page 7, ligne 27; figures 1-9 *	1-7	INV. A45D1/04		
A	* alinéa [0038] - alinéa [0046]; revendication 1; figures 1, 2, 8 *	14,16,17	A45D2/00		
Y	EP 2 449 909 A1 (SEB SA [FR]) 9 mai 2012 (2012-05-09)	1-13,15, 18			
A	----- * alinéa [0038] - alinéa [0046]; revendication 1; figures 1, 2, 8 *	14,16,17			
Y	WO 00/49906 A2 (HABIBI MASOOD [US]) 31 août 2000 (2000-08-31)	1-13,15, 18			
A	----- * page 3, ligne 1 - page 7, ligne 20; figures 1, 5, 6, 10, 17, 18 *	14,16,17			
A	KR 2010 0121239 A (KIM GE SU [KR]) 17 novembre 2010 (2010-11-17) * figures 1-5 *	14,16,17			

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)		
			A45D		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
La Haye	19 septembre 2014	Ehrsam, Sabine			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 14 16 3393

5

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

19-09-2014

10

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
JP H03267007	A	27-11-1991	JP 2889305 B2 JP H03267007 A		10-05-1999 27-11-1991
EP 2449909	A1	09-05-2012	CN 102462123 A EP 2449909 A1 EP 2591698 A1 ES 2446382 T3 FR 2967017 A1 JP 2012115645 A US 2012111356 A1		23-05-2012 09-05-2012 15-05-2013 07-03-2014 11-05-2012 21-06-2012 10-05-2012
WO 0049906	A2	31-08-2000	AU 3377200 A US RE38713 E1 US 6119702 A WO 0049906 A2		14-09-2000 22-03-2005 19-09-2000 31-08-2000
KR 20100121239	A	17-11-2010	AUCUN		

EPO FORM P0460

55

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82